

電気通信事業分野における競争状況の評価に関する実施細目2009~~8~~

20~~08~~09年~~10~~1月

総務省

本実施細目は、「電気通信事業分野における競争状況の評価に関する基本方針2006～2008」(20~~06~~06年~~10~~10月)を踏まえつつ、2009~~8~~年度における「電気通信事業分野における競争状況の評価」(以下「競争評価」という。)の具体的な実施プロセス等の詳細を定めるものである。

1 2009~~8~~年度競争評価の基本方針

1-1 定点的評価

定点的評価の対象は、2008~~7~~年度に引き続き、①固定電話、②移動体通信、③インターネット接続及び④法人向けネットワークサービスの4領域とする。

なお、特定の領域に焦点を当てることについては、戦略的評価がそうした観点から行われていること、また、経時的な変化を継続的に把握するという定点的評価の趣旨を踏まえ、今年度は実施しないこととする。

なお、本年度は現行の基本方針がカバーする最後の年度であることに鑑み、2009年度以降の競争評価に向け、今後取り組むべき課題等についての整理を試みる。(このため、今年度は全体を俯瞰することから、特定の領域に焦点を当てる重点領域は設定しない。)

1-2 戦略的評価

戦略的評価は、競争政策の展開との機動的な連携を図る観点から、特定のテーマに焦点を当てるものとして~~て~~2006年度から実施しており、評価対象とする具体的テーマについては、実施細目において定めるものである。

2008~~9~~年度は、競争評価の開始以降6年が経過し、主だったテーマについては一巡したこと、また、収集データの蓄積も相当程度あること等を踏まえこれまでの競争評価の取組を総括するとともに次年度以降の戦略的評価にも反映させていく観点から、以下の2テーマを取り上げることとする。

1. モバイル及びブロードバンドの普及に関するこれまでの競争政策の経済効果の定

量分析

2. 電気通信サービスに係る消費者選好の変化に関する経時的分析

なお、評価結果については、定点的評価とともに、2010年6月目途で取りまとめ、意見招請を実施して最終的に確定する。

様々な新しいサービスが登場している市場の状況等を踏まえ、サービス融合等への需要動向、ブロードバンドサービスの選択に影響を及ぼす要因等を把握し、各種の政策課題のプライオリティや方向性の判断に必要な基礎的なデータを収集するため、戦略的評価のテーマを「新サービスの市場競争への影響に関する分析」とし、FMGなど市場に登場しつつある新たなサービスが競争に及ぼし得る影響について分析することとする。評価結果については、定点的評価とともに、2009年5月目途で包括的に取りまとめ、意見招請を実施して最終的に確定する。

2 競争評価における透明性の確保

競争評価のプロセスについて、十分な透明性を確保するとともに、関係各方面の幅広い知見を反映させる観点から、実施細目及び評価結果について意見招請を実施するとともに、事業者説明会等を必要に応じて開催する。

また、競争評価に係る重要事項の決定については、学識経験者で構成する「競争評価アドバイザーボード」(2006年11月設置)における議論を踏まえることを原則とする。なお、本会合は原則公開とする。

3 その他

3-1 情報収集

20098年度においても、「固定電話」、「移動体通信」、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」の各領域を引き続きモニタリングすることを主眼として、個人及び法人両方の利用動向調査を実施する。その手段として、20098年度もアンケート調査を採用する。また、事業者から新たに収集する情報については、電気通信事業報告規則(昭和63年郵政省令第46号。以下「報告規則」という。)等によって収集できるものを除いた情報を対象とし、20098年9月末時点のものを原則とする。

① 需要者(利用者)側からの情報収集

(1)個人の利用動向調査

個人の利用動向調査に関し、20098年度の情報収集は、次の方針で実施する。

「固定電話」、「移動体通信」、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」の各領域の定点的評価については、郵送によるアンケートを行い、必要に応じてWebアンケートを実施する。

郵送によるアンケートについては、「電気通信サービスモニターに対するアンケート調査」(以下「モニターアンケート」という。)を活用し、インターネットを利用しないユーザを含めた需要側の動向を把握する。一方、Webアンケートは、他のアンケート方法に比べ、所定のサンプル構成に従って所定の有効回答者数を比較的短期間で確保することが容易であるという長所がある上、各領域における様々なサービスについてある程度のサンプル数の確保が可能であることから、実施する場合は、そのような特徴を生かすように調査を行い、詳細な需要側の動向把握に利用する。

また、戦略的評価については、迅速かつ柔軟な分析を行うために主としてWebアンケートを実施することを検討する。

(2) 法人の利用動向調査

20098年7月から8月にかけて、総務省は日経BP社と共同でを通じ、「NGNブロードバンド／クラウド・コンピューティングモバイル時代の企業ネットワーク実態調査」を実施した。この調査は、法人向けネットワークサービスの動向に関して、詳細かつ有用な情報を含むものであるため、競争評価では、このアンケート調査で収集したデータを利用する。

② 供給者(事業者)側からの情報収集

20098年度は、これまでの競争評価の実績を踏まえ、「固定電話」、「移動体通信」、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」の各領域について、引き続きモニタリングすることを主眼とした情報収集を行う。また、戦略的評価のテーマについても、事業者等の協力を得ながら必要な情報収集に努める。

事業者等からの情報収集は、具体的には次のように行う。

- (1) 報告規則において提出が義務付けられている情報については、新たに提出を求めない。
- (2) 報告規則で不足する情報は、競争評価独自の調査として必要に応じて収集する。また、関係事業者等からのヒアリング等も活用する。

3-2 市場の画定

電気通信市場は、技術革新が急速であり、サービス市場の外郭を固定的・永続的とみることは競争状況を的確に把握する上で適当でない。そのため、数年程度の比較的短い周期で市場画定の見直しを検討することが望ましいが、競争評価を継続的に実施

していく上では、一旦画定した市場の範囲を過度に頻繁に変更することは避けなければならない。

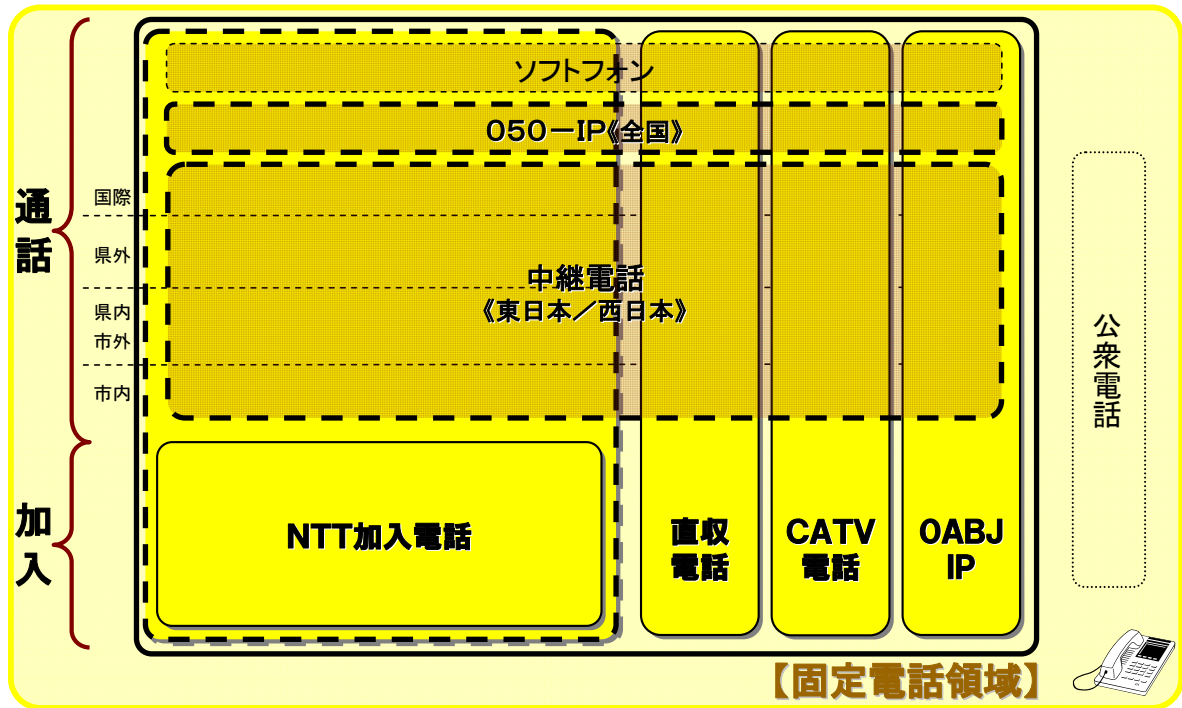
2009年度においては、市場画定时(「固定電話」は2005年度、「移動体通信」は2004年度、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」は2006年度)から市場の外郭を見直すほどの急激な変化が認められないところであるから、原則として従来の市場画定の結果を踏襲する(図1～4参照)。

<市場画定イメージ図>

凡例: 市場 部分市場

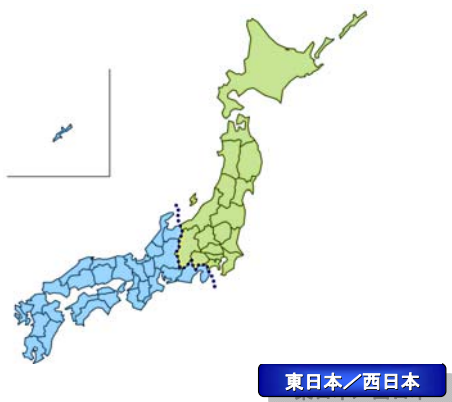
図1 固定電話領域の市場画定

<サービス市場>



<地理的市場>

固定電話市場

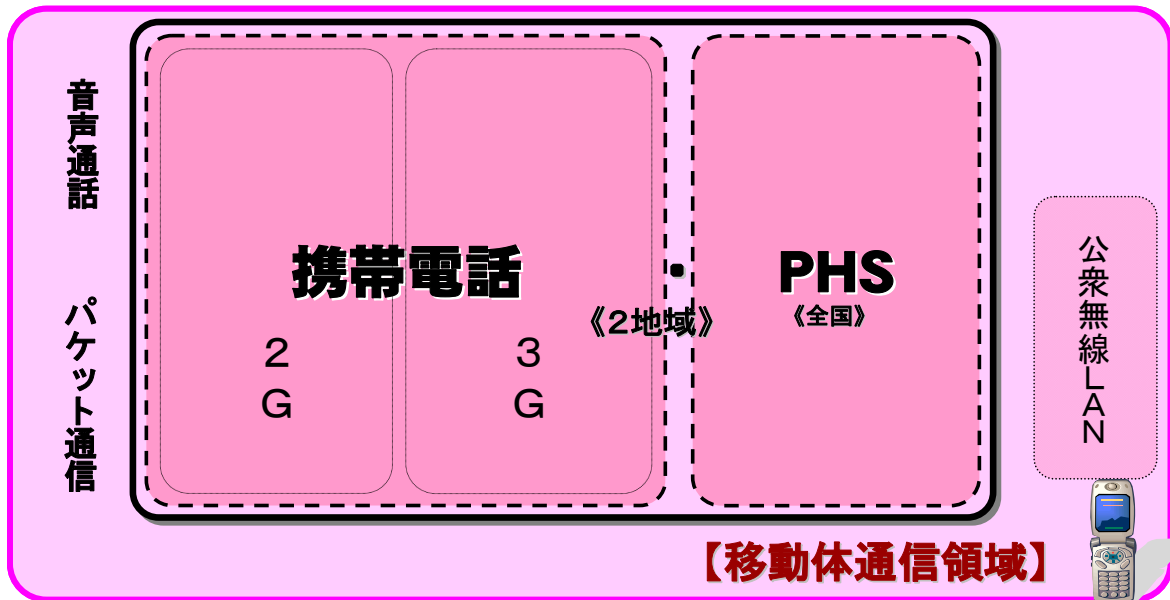


OABJ-IP電話を踏まえ、
以下も考慮。



図2 移動体通信領域の市場画定

<サービス市場>



<地理的市場>

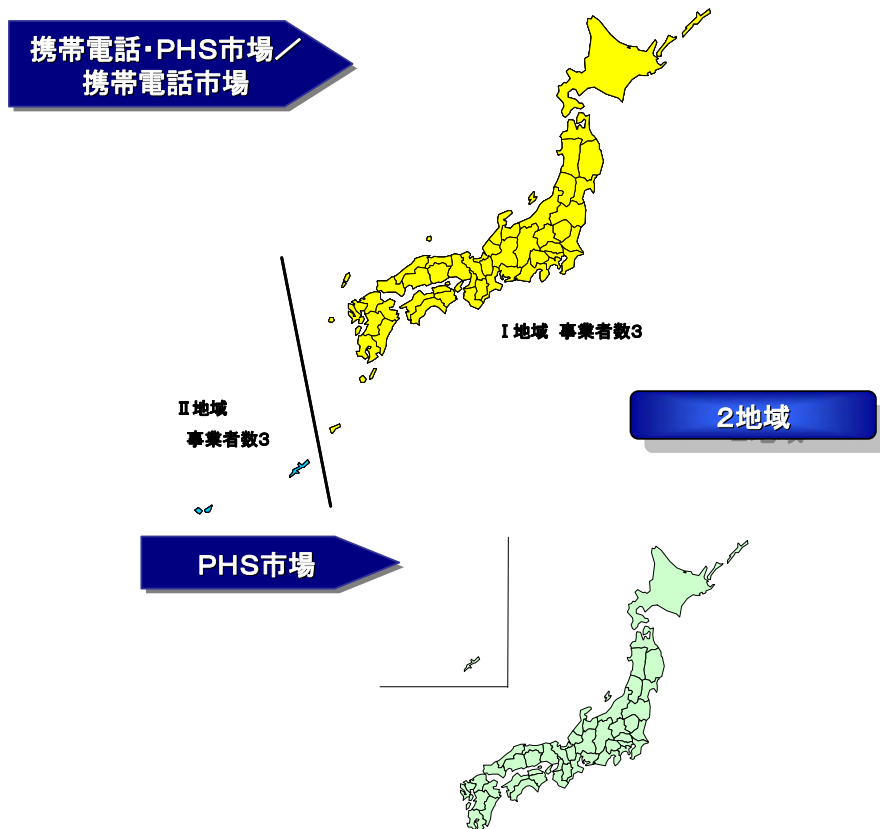
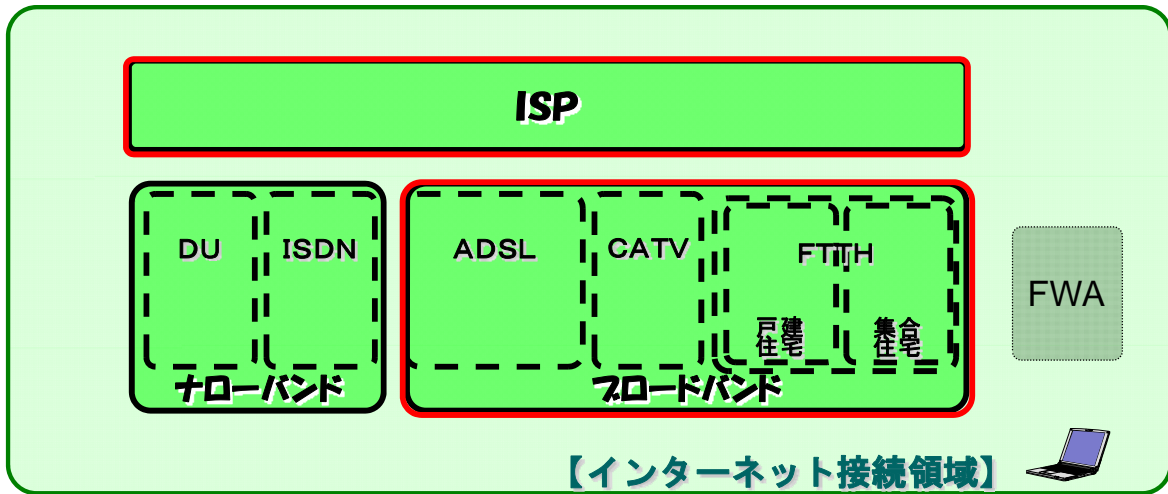


図3 インターネット接続領域の市場画定

<サービス市場>



<地理的市場>

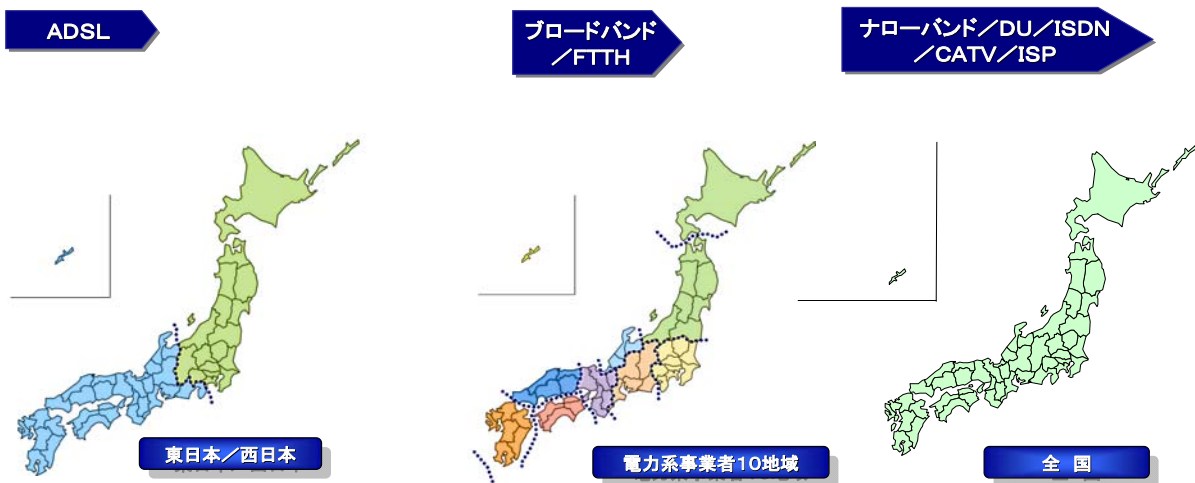
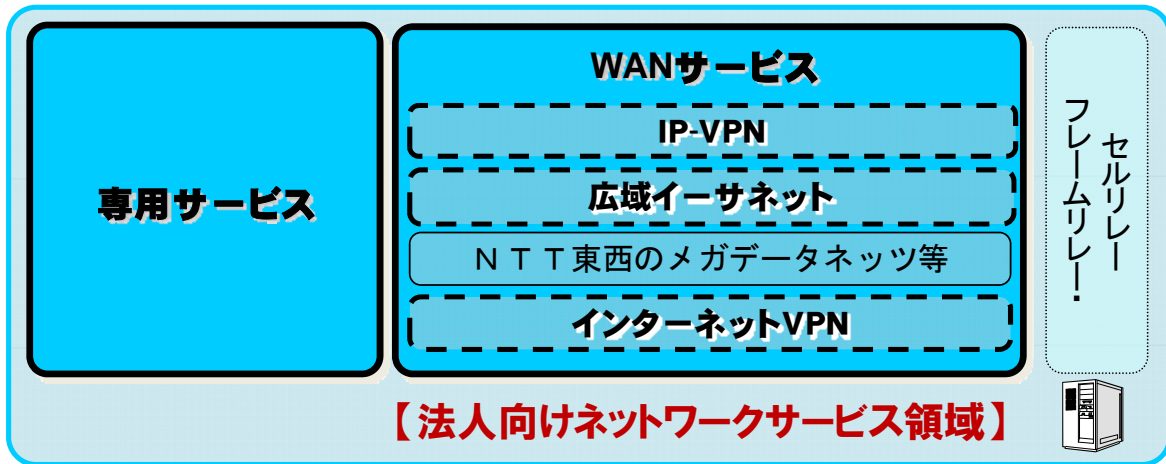


図4 法人向けネットワークサービス領域の市場画定



※ 地理的市場は、**全国**とする。

3-3 実施スケジュール

① アンケート調査の実施

需要者(利用者)側からの情報収集の一環として行う個人向けアンケート調査は、第1回を20098年11月に実施、第2回を201009年1月に実施予定。ただし、必要に応じ、随時追加的な調査を実施する。

② 電気通信事業者への情報提出要請

実施細目の決定を経て行う、関係する電気通信事業者に対する調査は201009年1月ないし2月を目途に実施する。追加的な調査を実施する場合は、必要に応じ個別に要請する。

③ 公開会合の開催

実施細目、評価結果等の意見招請に伴い、競争評価アドバイザリーボードや事業者説明会を適宜開催する。開催内容の詳細については、その都度周知する。

④ データの整理・公表

「電気通信事業分野の競争状況に関する四半期データ」を適宜公表するほか、アンケート等で収集した情報は、編集・整理して「電気通信サービスの供給側／需要側の動向調査(市場の現況)」として公表する。

⑤ 評価結果の公表

20098年度の評価結果(案)について、201009年65月を目途に公表し、意見招請を実施して、速やかに確定の上公表する。

需要者(利用者)側から収集する情報とその公表の取扱い

1 情報収集の基本的考え方

「固定電話」、「移動体通信」、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」の各領域等に関する情報を、利用者から収集する。

需要者(利用者)側から収集する情報は、利用者に対するアンケート調査によって、サービスや機能の需要の代替性に関する数量的な分析等を通じて市場の競争状況等を分析する際の一助とする。

なお、競争評価において収集した情報のうち、分析に使用しなかったデータであっても、競争評価の基礎資料として有効な場合があることに留意しなければならない。

2 情報収集の方法

個人と法人の利用者を対象にそれぞれ郵送によるアンケートを実施するほか、必要に応じてWebアンケートを実施する場合がある。

郵送アンケートの実施要領は、別紙1のとおりである。

3 収集した情報の取扱い

アンケート調査結果については、分析に使用した情報は、原則として公表するが、分析に使用しなかったデータや専門機関等と連携して実施したアンケート調査結果については、非公表とする場合がある。

個人向けアンケート調査実施要領

個人の利用者から情報を収集する「電気通信サービスモニターに対するアンケート調査」(以下「モニターアンケート」という。)の実施要領は次のとおり。

1 モニターアンケートの実施方法

- ① モニターアンケートの実施方法
郵送によるアンケート調査(全2回)
- ② サンプル数
1,000程度(=有効回答者数)

- ③ サンプル抽出の方法
各総合通信局及び沖縄総合通信事務所(11か所:北海道、東北、関東、信越、北陸、東海、近畿、中国、四国、九州、沖縄)にて電気通信サービスに関心のある20歳以上の男女をモニターとして募集。

2 モニターアンケートの内容

第1回 携帯電話不正利用防止法について、電気通信事業者の個人情報の取扱いについて、電子メール利用について、固定電話について、移動体通信について、固定電話と移動体通信等について、電子メール利用について、携帯電話不正利用防止法について、電気通信サービスの広告表示について

第2回 インターネット接続 他(項目検討中)

3 モニターアンケートの実施時期

第1回は、20098年11月に実施、201009年31月結果公表予定。

第2回は、201009年1月を目途に実施予定。

法人向けアンケート調査実施要領

法人の利用者から情報を収集する「NGNブロードバンド／クラウド・コンピューティングモバイル時代の企業ネットワーク実態調査」(以下「法人向けアンケート」という。)の実施要領は次のとおり。

1 法人向けアンケートの実施方法

日経BP社を通じて、以下のように実施。

① 法人向けアンケートの実施方法

郵送によるアンケート調査。対象企業にアンケート票を郵送。対象企業から郵送とWebで回答受付。

② サンプル数

全国証券取引所に上場している企業~~3,7863,909~~社のうちの回答企業:1,1671,098社
(回収率:30.828.1%)

2 法人向けアンケート内容

社内ネットワークに利用する通信サービスと固定電話及びモバイル端末等の利用状況について、現状と今後の方向性等全8686問。

3 法人向けアンケートの実施時期

20098年7月～8月実施済。

供給者(事業者)側から収集する情報とその公表の取扱い

1 情報収集の基本的考え方

「固定電話」、「移動体通信」、「インターネット接続」及び「法人向けネットワークサービス」の各領域等に関する情報を、事業者から収集する。

収集する情報は、報告規則によって収集される以外の情報を想定しており、最終利用者向けサービスに関する情報を原則としているが、その他可能な限り、当該最終利用者向けサービスの提供のために行われている事業者間取引についても、各事業者に対して提出を求める。

また、各サービスに関する情報だけではなく、隣接市場との関係に関する情報についても、各事業者に対して必要に応じて情報の提出を求める。

なお、競争評価において収集した情報のうち、分析に有用であった情報については、報告規則に定める等継続的な情報収集に資するようにはする必要があるが、分析に使用しなかったデータであっても、競争評価の基礎資料として有効な場合があることに留意しなければならない。

2 報告規則に基づく情報(各事業者に提出を求めない情報)

報告規則によって各事業者から提出されている情報で、競争評価の分析に用いるものは、別表1のとおりである。

3 報告規則以外の情報(各事業者に提出を求める情報)

競争状況の分析を行うために必要な情報については、関係事業者の協力を得ながら情報収集を進めることを原則とする。なお、収集する情報の具体的内容については、別途提出様式において示す。

収集方法としては、分析を行うために必要であることがあらかじめ予想される情報については、第一次調査として一律に収集するが、戦略的評価の分析に当たり、別途実施する調査内容等に応じ、必要な場合は、第二次調査又はヒアリングを通じて関係事業者に情報の提供を求める場合がある。

なお、第一次調査として、各事業者に提出を求める情報は、次のとおりである。

- (1) 固定電話に関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-1のとおりである。
- (2) IP電話に関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-2のとおりである。
- (3) 携帯電話・PHSに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-3のとおりである。
- (4) 公衆無線LANサービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-4のとおりである。
- (5) MVNOが提供する移動電気通信サービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-5のとおりである。
- (6) ADSLサービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-6のとおりである。
- (7) FTTHサービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-7のとおりである。
- (8) インターネット接続(ISP)サービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-8のとおりである。
- (9) インターネットVPNサービスに関する情報
提出を求める具体的内容は、別表2-9のとおりである。

※ なお、別表中の「卸電気通信役務」とは、他の電気通信事業者へ電気通信事業の用のために提供する役務をいい、「相互接続」とは、接続点を責任分界点として、自らの電気通信役務を提供することをいう(現行の電気通信事業法における扱いと同義とする)。

4 収集した情報の取扱い

競争評価に用いる情報は、原則として、公表する。
ただし、実施細目に基づき情報を収集する際に、事業者から公表できない理由が付されて提出されたものについては、当該事業者からの同意が得られない限り非公表とする。
なお、競争評価を適切に実施するために公表が必要な情報であるにもかかわらず事業者から公表の承諾を得られないような場合には、承諾が得られないという事実を明確にする等、透明性の確保に努める。

別表1 報告規則に基づく情報

| 対象サービス | 用いる情報 |
|------------------------|--|
| 加入電話・ISDN | 契約数 →都道府県別 通信量 →着信サービス別 |
| 携帯電話・PHS | 契約数 →都道府県別 通信量 →着信サービス別 <u>仮想移動電気通信役務提供事業者</u> <u>→事業者数、契約数</u> |
| IP電話 | 利用番号数 →050、0AB～J番号別 通信量 →着信サービス別 |
| インターネット接続サービス | 契約数 →プラン別 |
| FTTHアクセスサービス | 契約数 →都道府県別、共同住宅等とそれ以外別、契約約款等に定める最大通信速度別 |
| DSLアクセスサービス | 契約数 →都道府県別、契約約款等に定める最大通信速度別 |
| CATVアクセスサービス | 契約数 →都道府県別、契約約款等に定める最大通信速度別 |
| FWAアクセスサービス | 契約数 →都道府県別、契約約款等に定める最大通信速度別 |
| 携帯電話・PHSパケット通信アクセスサービス | 契約数 →全国計 <u>仮想移動電気通信役務提供事業者</u> <u>→事業者数、契約数</u> |
| 携帯電話・PHSインターネット接続サービス | 契約数 →全国計 <u>仮想移動電気通信役務提供事業者</u> <u>→事業者数、契約数</u> |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| IP-VPNサービス | 端末回線数 →全国計、国内端末回線に限る |
| 広域イーサネットサービス | 端末回線数 →全国計、国内端末回線に限る |
| 専用サービスの契約数 | 回線数 →都道府県別 |
| 公衆無線LANサービスの契約数 | 契約数 →全国計 |
| 加入者系伝送路設備の回線数 | 回線数 →単位指定区域別、種類別 |

別表2-1 加入電話(NTT加入電話・直収電話・CATV電話)・ISDN・中継電話

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|---|---|
| 加入電話等を提供する電気通信事業者(自ら電気通信回線設備を設置して加入電話等を提供する者) | ①契約数(H 21 20 . 3末(、H 22 . 3末)) →優先接続について、都道府県別かつ市内・市外・県外・国際の通話区分別契約数 ②接続料 →H 20 (、H 21) 19 年度の適用額 →料金設定、割引要因等、相対契約における接続料金の考え方 |

別表2-2 IP電話サービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|--|--|
| <p>別表2-2(1)</p> <p>IP電話サービス(※1)を提供する電気通信事業者(電気通信番号規則第9条第1項第1号又は第10条第1項第2号に規定する電気通信番号の指定を受けているものに限る。)</p> <p>(※1)端末系伝送路設備においてインターネットプロトコルを用いて音声伝送を行うことにより提供する電話の役務をいう(IP電話の提供のために電気通信番号規則第9条第1項第1号又は第10条第1項第2号に規定する電気通信番号を使用するものに限る。)</p> | <p>①IP電話のために付与している電気通信番号の数(H2019.12末、H2120.3末、H2120.6末、H2120.9末(、H22.3末))</p> <p>→050、0AB～J番号別の電気通信番号の数</p> <p>→そのうち、自ら最終利用者に対して付与する電気通信番号及び卸電気通信役務により他の電気通信事業者に付与する電気通信番号の別に再掲。</p> <p>②0AB～J番号の都道府県別利用番号数(H2120.9末(、H22.3末))</p> |
| <p>別表2-2(2)</p> <p>IP電話サービスを提供する電気通信事業者(電気通信事業報告規則様式第6の提出があった事業者のうち、IP電話の提供のために電気通信番号規則第9条第1項第1号又は第10条第1項第2号に規定する電気通信番号の指定を受けた事業者を除く。)</p> | <p>①電気通信番号の数(H2019.12末、H2120.3末、H2120.6末、H2120.9末(、H22.3末))</p> <p>→050、0AB～J番号別の電気通信番号の数</p> <p>→IP電話サービスを提供するために利用しているVoIP基盤網を設置している事業者の名称</p> |

別表2-3 携帯電話・PHSサービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|--|--|
| <p>別表2-3(1)</p> <p>基地局を設置して携帯電話・PHSを提供する電気通信事業者</p> | <p>【携帯電話・PHSサービス全般】</p> <p>①契約数 →カード型端末向けプランの契約数(H1918. 3末～H2210. 9末(H22. 3末)の四半期ごと)</p> <p>②事業損益の状況(H20(、H21)19年度末) →ARPU(音声ARPU/データARPU)を自社で公表しているもの。</p> <p>③接続料 →H1817～20(21)19年度適用額 →料金設定、割引要因等、相互接続料の考え方</p> |
| <p>別表2-3(2)</p> <p>基地局を設置して携帯電話・PHSパケット通信アクセスサービス(※2)を提供する電気通信事業者</p> <p>(※2)利用者の電気通信設備と接続される一端が無線により構成される端末系伝送路設備(その一端が携帯電話又はPHS端末と接続されるものに限る。)を用いてインターネットへの接続点までの間の通信を媒介するものであって、その伝送方式にパケット伝送方式を用いるものをいう。</p> | <p>【携帯電話・PHSパケット通信アクセスサービス】</p> <p>①契約数 →四半期毎の定額制料金の契約数(プラン別、全国計)(H2019. 12末、H2120. 3末、H2120. 6末、H2120. 9末(、H22. 3末)) →卸電気通信役務として他の電気通信事業者に提供した契約回線数(H2120. 3末(、H22. 3末))</p> <p>②料金(料金プラン別)</p> |

| | |
|--|--|
| <p>別表2—3(3)</p> <p>基地局を設置して携帯電話・PHSインターネット接続サービス(※3)を提供する電気通信事業者</p> <p>(※3)利用者の電気通信設備と接続される一端が無線により構成される端末系伝送路設備(その一端がブラウザを登載した携帯電話又はPHS端末と接続されるものに限る。)及び当該ブラウザを用いてインターネットへの接続を可能とする電気通信役務をいう。</p> | <p>【携帯電話・PHSインターネット接続サービス】</p> <p>①ブラウザを搭載した携帯電話・PHS端末から接続可能な公式サイト数(H2120.9末)</p> <p>→総数</p> <p>→カテゴリー(モバイルランキング、着メロ、ゲーム等)別の公式サイト数を再掲。</p> |
|--|--|

別表2—4 公衆無線LANサービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|---|--|
| <p>公衆無線LANアクセスサービス(※4)を提供する電気通信事業者</p> <p>(※4)利用者の電気通信設備と接続される一端が無線により構成される端末系伝送路設備(その一端が移動端末設備(携帯電話及びPHS端末を除く。)と接続されるものに限る。)を用いてインターネットへの接続点までの間の通信を媒介する電気通信役務をいう。</p> | <p>①都道府県別基地局数(H2120.3末、H2120.9末(、H22.3末))</p> <p>→設置場所(駅、飲食店、宿泊施設、公共施設、その他)別に再掲。</p> <p>②料金(料金プラン別)</p> |

(注)NTT東日本の提供する「フレッツ・スポットM」「フレッツホスト」「Mフレッツメイト」についても、「公衆無線LANアクセスサービス」とみなして収集する。

別表2—5 MVNOが提供する移動電気通信サービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|---|--|
| <p>MVNO(※5)</p> <p>(※5)既存の移動通信事業者(MNO)の提供する電気通信役務としての移動通信サービスを利用して、又はMNOと接続して、移動通信サービスを提供する電気通信事業者であって、当該移動通信サービスに係る無線局を自ら開設・運用していない者</p> | <p>①契約数(H2120.3末、H2120.9末(、H22.3末))</p> <p>→全国計、法人・個人別、ポストペイド・プリペイド別の内訳を再掲。</p> <p>→カード型端末向けプランの契約数を再掲。</p> <p>②料金(料金プラン別、各プランのサービス概要)</p> |

別表2-6 ADSLサービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|----------------------|---|
| ADSLサービスを提供する電気通信事業者 | <p>最終利用者向けサービスを提供するためのネットワークを構築するための回線設置又は素材としての電気通信役務等の調達方法等(H2120.9末)</p> <p>→加入者系における、所有又はIRU、相互接続並びに卸電気通信役務(旧電気通信事業法における業務委託、約款外役務を含む)による所有又は調達について、所有数又は調達先事業者の名称及び加入者系伝送路に係る調達数(回線数等、地域別)</p> |

別表2-7 FTTHサービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|----------------------|---|
| FTTHサービスを提供する電気通信事業者 | <p>最終利用者向けサービスを提供するためのネットワークを構築するための回線設置又は素材としての電気通信役務等の調達方法等(H2120.9末)</p> <p>→加入者系における、所有又はIRU、相互接続並びに卸電気通信役務(旧電気通信事業法における業務委託、約款外役務を含む)による所有又は調達について、所有数又は調達先事業者の名称及び加入者系伝送路に係る調達数(回線数等、地域別)</p> |

別表2-8 インターネット接続(ISP)サービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|--|---|
| <p>インターネット接続サービス(※6)を提供する電気通信事業者</p> <p>(※6)5万契約以上の電気通信事業者に限る。</p> | <p>最終利用者向けサービスを提供するためのネットワークを構築するための回線設置又は素材としての電気通信役務等の調達方法等(H2120.9末)</p> <p>→加入者系における、所有又はIRU、相互接続並びに卸電気通信役務(旧電気通信事業法における業務委託、約款外役務を含む)による所有又は調達について、所有数又は調達先事業者の名称及び加入者系伝送路に係る調達数(回線数等、地域別)</p> |

別表2-9 インターネットVPNサービス

| 調査対象者 | 収集する情報 |
|---|--|
| <p>インターネットVPNサービス(※7)を提供する電気通信事業者</p> <p>(※7)自らVPN機器の設置、保守・管理を行うサービス及びVPN機器と機器管理システムの提供のみを行いユーザによる設置、保守・管理を可能とするサービスを対象とする。</p> | <p>○端末回線数(H2120. 3末、H2120. 9末(、H22. 3末))</p> |